Un mese freddo e piovoso

Il mese in sintesi

1. L'1 e il 2 piove e cade la neve.
2. Il 3 e il 4 bel tempo o poco nuvoloso, soffia la Bora.
3. Dal 5 al 7 si susseguono dei fronti che portano pioggia e freddo.
4. Dall'8 al 10 sole e caldo.
5. Dall'11 al 25 prevalenza di piogge e temporali, qualche giorno di Bora.
6. Dal 26 al 28 bel tempo.
7. Dal 29 a fine mese piogge, variabile e Bora.

❶ Il mese inizia con cielo in prevalenza poco nuvoloso ma verso sera, per l'arrivo di un fronte atlantico, si osservano piogge sparse dal Pordenonese e dalla costa in estensione verso nord; soffia Scirocco moderato sulla costa. In tarda serata si registrano piogge da abbondanti ad intense su tutte le zone: i cumulati sono fra 50 e 80 mm sulle Prealpi, 20-50 mm sulle altre zone. Nella notte soffia Libeccio a 50-60 km/h.
Domenica 2 sulle zone orientali ci sono ancora rovesci sparsi intermittenti per gran parte della giornata, il cielo si presenta da nuvoloso a coperto su tutte le zone; su costa e pianura occidentale è variabile al pomeriggio. Dal tardo pomeriggio e in serata arrivano ulteriori piogge anche temporalesche. Nella notte cade anche la neve: moderata fino ai 600 m sulle Alpi Giulie, abbondante (più di 40 cm) in quota (oltre i 1300 m); a Sella Nevea 15-20 cm. Tutto l'episodio porta piogge oltre i 200 mm sulle Prealpi Giulie e valori spesso oltre i 100 mm su varie zone della montagna.

❷ Al mattino del giorno 3 a Trieste soffia la Bora a 80 km/h; la giornata è in prevalenza soleggiata su pianura e costa e con nubi nel pomeriggio sui monti.
Martedì 4 prevale il bel tempo su bassa pianura e costa, nuvolosità variabile sui monti, più intensa dal pomeriggio quando ci sono piogge in genere deboli o moderate che proseguono fino a sera sull'alta pianura, sulle Prealpi e in parte anche in Carnia.

❸ Il giorno 5 per il passaggio di un fronte atlantico sulle Alpi, il cielo è da variabile sulla costa a coperto sui monti, con piogge dal pomeriggio a partire dai monti e in seguito fino a tarda sera anche in pianura, specie verso la Pedemontana. Si manifestano anche temporali specie sulle zone orientali (si registrano 70 mm a Uccea). Le temperature massime continuano a rimanere sotto i 20 °C.
Giovedì 6 il cielo è coperto con deboli piogge sparse e soffia Bora moderata sulla costa; la giornata è piuttosto fredda e non si sale oltre i 15 °C.
Un altro fronte atlantico il giorno 7 scorre sulle Alpi e determina cielo da variabile a nuvoloso con piogge e temporali dal pomeriggio, specie su pianura e costa con raffiche di vento sostenuto, che a Trieste toccano i 90 km/h.

❹ Con la rimonta anticiclonica, da sabato 8 a lunedì 10 è soleggiato, con temperature che in pianura sfiorano di pomeriggio i 25°C.

❺ Il giorno 11 la regione è interessata da una saccatura atlantica e dal passaggio di un fronte in serata, con piogge che proseguono poi per tutta la notte (10-30 mm) a Piancavallo cadono oltre 60 mm.
Al mattino di mercoledì 12 ci sono ancora piogge sparse e un temporale a Trieste e sul Carso fa registrare fino a 70 mm; il cielo rimane poi in genere coperto.
Il giorno 13 sulla costa piove al mattino e il cielo rimane perlopiù nuvoloso; nel pomeriggio tra pianura e Prealpi si osservano rovesci e temporali, mentre sulle Alpi il tempo è in genere migliore.
Venerdì 14 il cielo è coperto al mattino con piogge sparse, nel pomeriggio c'è qualche temporale, specie nel Pordenonese (anche con grandine a Pordenone).
Il 15 e il 16 le correnti da ovest portano ancora variabilità con locali piogge; in particolare sulle Prealpi Giulie c'è qualche temporale.
Nella notte tra domenica 16 e lunedì 17 passa un fronte freddo atlantico con piogge molto intense sulle Prealpi Giulie (oltre 150 mm); temporali e piogge (da abbondanti ad intense, più moderate verso il Cadore) anche sul resto della regione; oltre i 1700 m circa scende neve abbondante; al mattino a Trieste soffia Bora a 80 km/h. Si assiste a un miglioramento in giornata, ma nel pomeriggio c'è ancora qualche rovescio e qualche temporale.
Il giorno 18 splende il sole al mattino, sui monti nel pomeriggio è variabile con rovesci; ancora bello su pianura e costa.
Nella notte tra il 18 e il 19 passa un altro fronte freddo atlantico con piogge abbondanti e neve oltre i 1500 m circa, che lasciano poi il passo a variabilità, ma è una giornata fredda per il periodo.
Giovedì 20 è sereno al mattino, mentre dal pomeriggio sulle Prealpi e sulle zone orientali c'è qualche rovescio temporalesco.
Da venerdì 21 a martedì 25 correnti da sud-ovest umide determinano temporali e piogge, anche intense il 24, con 40 mm in pianura e fino a 80 mm sulle Prealpi Giulie; la giornata è fredda per il periodo. Il giorno 25 dal pomeriggio tra Prealpi e pianura si

sviluppano dei temporali; poi il tempo migliora e le temperature salgono un po'.

❻ Dal 26 al 28 c'è prevalenza di bel tempo.

❼ Sabato 29 ci sono piogge sparse e dal pomeriggio temporali, causati da un fronte proveniente da nord-ovest. Gli ultimi giorni del mese le correnti da nord-est determinano cielo poco nuvoloso o variabile, ancora temperature basse al mattino sui monti e Bora moderata sulla costa.

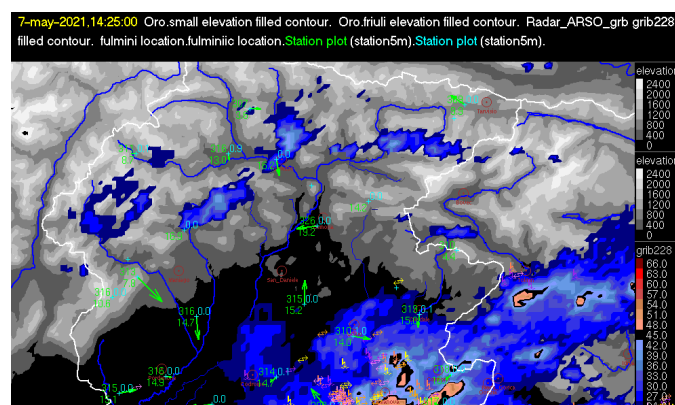
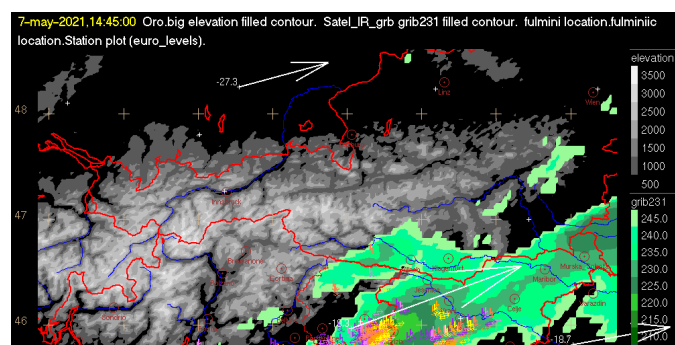
7 maggio 2021: già dei temporali molto forti

Se aprile 2021 è stato un mese particolarmente "invernale", con una frequenza di eventi di natura convettiva quasi trascurabile, maggio ne ha avuti parecchi, come i temporali avvenuti il 7, il 13 e il 14, il 17 e il 18, il 23, il 25 e il 27 maggio. Tra tutti questi casi quello con le celle più intense sembra essere stato proprio il primo.

La situazione sinottica alle 00 UTC del 7 maggio mostra una depressione atlantica in rapidissimo spostamento verso l'Europa centrale, con un fronte freddo adagiato sul versante settentrionale della catena alpina. I primi temporali partono verso le 12 UTC (14 locali) sulle Prealpi Bellunesi e sui rilievi della Slovenia. In particolare una delle celle nate nel Bellunese si intensifica notevolmente scendendo verso sud-sudest, fino a colpire duramente la zona del Portogruarese, giusto oltre il nostro confine regionale, mentre altre celle "minori" interessano tutta la bassa pianura del FVG.

L'immagine del satellite Eumetsat MSG (canale IR a 10.8 um - immagine sopra) alle ore 14:30 UTC, con sovrapposti i fulmini caduti tra le 14:15 e le 14:45, mostra una densità di fulmini molto elevata su bassa pianura e costa e velocità molto elevata del vento, misurata dai sondaggi al livello di 500 hPa (146 km/h a Linate e 106 km/h a Rivolto).

L'immagine del radar ARSO di Pasja ravan delle 14:15 UTC (immagine sotto) mostra un'ampia zona di riflettività superiore a 53 dBZ a sud di Portogruaro. L'evoluzione di tale sistema arriverà, dopo aver attraversato l'Alto Adriatico, fino a Trieste verso le 15:30 UTC

Dall'evoluzione della cella più intensa si può supporre (ma senza la certezza che solo un'analisi del vento Doppler potrebbe dare) che la cella del Portogruarese sia stata una "supercella".

Questo evento, per quanto riguarda le precipitazioni ha interessato solo marginalmente la regione, con quantitativi giornalieri non particolarmente elevati (36 mm a Cormons, 31 mm a Capriva, 20 mm a Palazzolo, 16 mm a Buttrio e Terzo di Aquileia, 15 mm a Palmanova e 13 mm a Trieste), mentre ci sono state raffiche di vento forte da NW fino a 89 km/h misurate presso la stazione di Trieste m. f.lli Bandiera.

Un mese molto piovoso

Le piogge del quinto mese del 2021 sono risultate superiori alla media in tutto il territorio regionale.
I totali pluviometrici sono variati dai 130-170 mm della costa, ai 200-500 mm della fascia alpina e prealpina (a Musi sono caduti 761 mm, a Coritis 570 mm).
Su tutta la regione è piovuto dal 70 al 150 % in più rispetto alla media climatica; solo sul settore alpino occidentale si sono registrati valori nella media.
Il numero di giorni di pioggia è variato dai 12-16 della costa ai 18-20 della zona montana. Sulla zona montana questi valori sono stati superiori di circa 5 giorni rispetto alla media climatica.
Anche le precipitazioni massime giornaliere sono state più abbondanti: in particolare sulla zona prealpina quest'anno sono stati registrati a Musi 167 mm, a Coritis 129 mm e a Chievolis 100 mm, a fronte di un dato medio mensile che dovrebbe attestarsi sui 70 mm; sulla zona alpina a Pontebba, il giorno 2, si sono misurati 76 mm e a Tolmezzo 82 mm, a fronte di un dato medio climatico di 40 mm.

	Maggio 2021				Confronto climatico [1]						
Località	Pioggia (mm)			Giorni	Σ	Ultimi 3 mesi		Ultimi 6 mesi		Ultimi 12 mesi	
	totale	max giornaliera		Pioggia	da 1/1	tot	Δ	tot	Δ	tot	Δ
		mm	data	[2]	mm	mm	% [3]	mm	% [3]	mm	% [3]
CARNIA											
TOLMEZZO	343	81.6	2	19	968	464	-11	1717	73	3335	36
ENEMONZO	271	62.7	1	18	727	353	-23	1500	80	2802	34
FORNI DI SOPRA	187	43.1	24	18	510	259	-33	1056	56	2048	25
PALUZZA	248	41.8	1	19	671	335		1169		2416	
FORNI AVOLTRI	207	43.0	1	19	533	263	-22	1118	94	2386	45
PESARIIS	200	40.0	1	19	573	276	-25	1242	91	2565	49
• MONTE ZONCOLAN	281	62.2	1	19	731	392	-9	1331	82	2762	38
PREALPI CARNICHE											
BARCIS**					881	458	-15	1855	81	3316	39
CHIEVOLIS	424	100.4	1	20	1235	640	-12	1974	47	3748	21
S.FRANCESCO	427	73.2	2	21	1200	660	10	1909	73	3576	42
CIMOLAIS	239	46.8	24	19	582	328	-18	1162	65	2158	25
PIANCAVALLO	417	82.0	1	19	1126	624	-16	1881	40	3531	19
ALPI GIULIE											
TARVISIO	299	66.8	2	19	664	378	7	1059	63	2237	36
FUSINE	301	71.2	2	19	587	357		971		2069	
PONTEBBA	336	76.0	2	19	737	421	6	1141	56	2527	29
CAVE DEL PREDIL	369	67.4	2	20	819	456	-2	1237	41	2660	17
• MONTE LUSSARI	241	53.2	2	17	550	320	9	890	77	2133	46
PREALPI GIULIE											
MUSI	761	167.0	2	21	1844	1103	26	2526	50	4302	17
CORITIS	570	128.4	2	20	1557	734	10	2135	55	3653	16
COLLINARE											
GEMONA	341	46.6	2	19	944	513	-7	1370	35	2533	12
ALESSO	502	86.0	2	21	1344	770	13	1883	51	3316	23
MANIAGO	335	54.6	1	19	1061	615	20	1561	68	2845	33
VACILE	272	43.6	24	19	773	442	1	1101	35	2048	19
ZEGLIANUTTO	384	44.2	24	20	936	567	30	1309	57	2307	23
FAGAGNA	280	41.9	24	19	737	467	19	1054	44	1944	17
SAN PIETRO AL NATISONE	390	46.8	2	20	973	583	31	1350	56	2747	40
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	282	42.6	24	21	751	481	32	1110	62	1963	27
PRADAMANO	273	41.4	24	22	809	495	24	1178	56	2217	32
CIVIDALE	352	55.3	12	21	817	527	36	1157	57	2378	43
CODROIPO	247	40.0	24	19	639	385	13	926	46	1738	22
TALMASSONS	144	25.6	24	16	486	265	-7	771	43	1499	20
LAUZZACCO	260	47.8	17	20	680	450	36	951	52	1753	24
BICINICCO	190	32.0	24	20	597	341	6	860	41	1542	13
GORGO	159	35.6	24	14	512	291	-2	688	24	1432	19
PALAZZOLO D.S.	150	21.7	24	15	462	267	-3	760	50	1432	22
CERVIGNANO	206	47.5	12	16	644	379	16	952	52	1774	29
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	248	49.6	24	17	598	374	3	871	35	1572	13
VIVARO	303	43.8	24	19	812	480	19	1158	63	1981	24
BRUGNERA	294	60.1	17	16	630	440	20	857	42	1707	28
SAN VITO AL TGL.	245	43.4	24	16	565	363	12	812	38	1544	16
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	167	30.6	24	17	572	332	7	894	44	1742	25
CAPRIVA D.F.	220	35.3	17	21	654	388	22	961	56	1785	25
CARSO											
SGONICO	248	54.6	12	18	628	420	44	934	46	1859	30
BORGO GROTTA	301	75.4	12	18	663	461	53	934	47	1838	27
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	137	26.2	13	12	349	239	37	506	40	1096	25
MUGGIA	131	28.8	12	14	355	233	44	521	51	1050	17
MONFALCONE	156	27.0	24	16	515	303	15	788	50	1558	30
FOSSALON DI GRADO	175	32.3	17	16	578	336	37	872	80	1595	37
GRADO	123	22.6	24	14	408	238	5	652	43	1222	14
LIGNANO	143	35.8	24	16	494	272	11	799	67	1424	30

Legenda Tabella

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10°percentile

se la serie di dati è inferiore a 10 anni

valori superiori al 90°percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[3] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

** dato parzialmente ricostruito.*

*** dato mancante.*

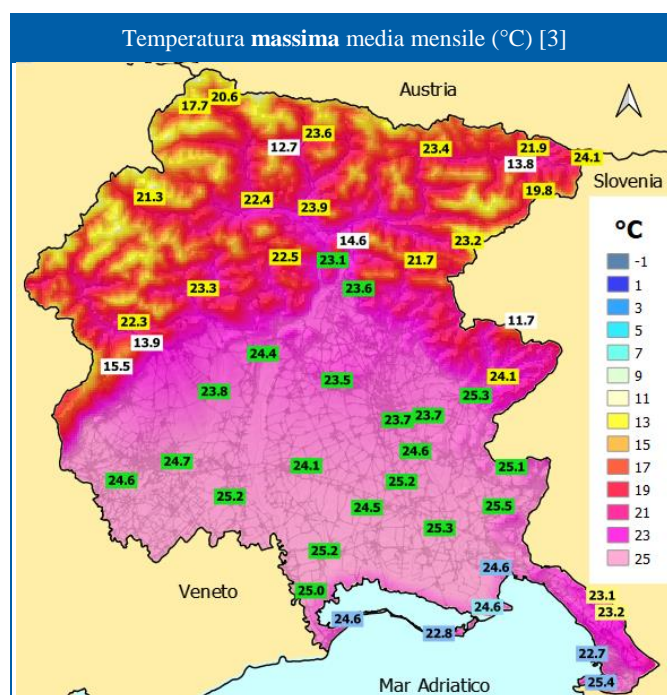
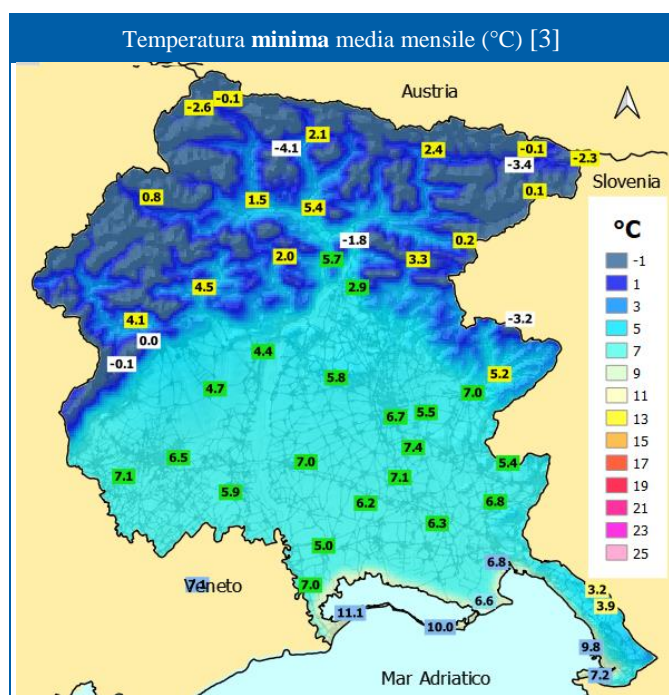
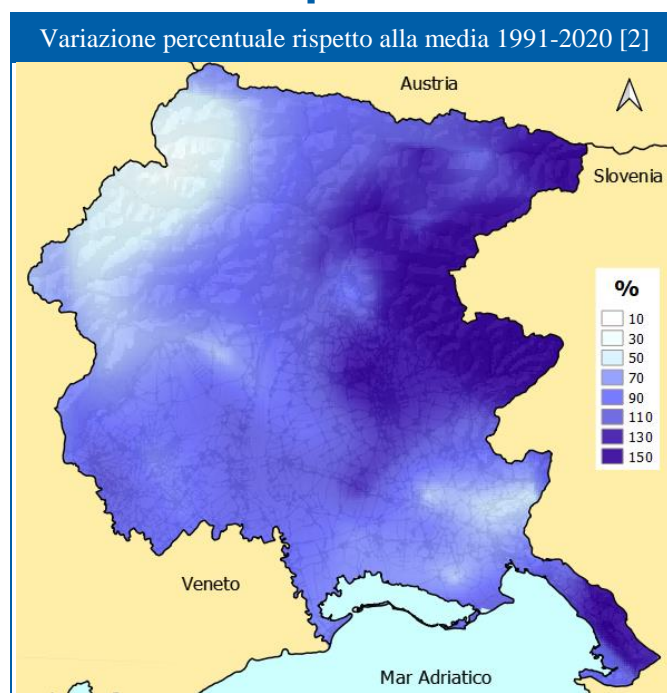
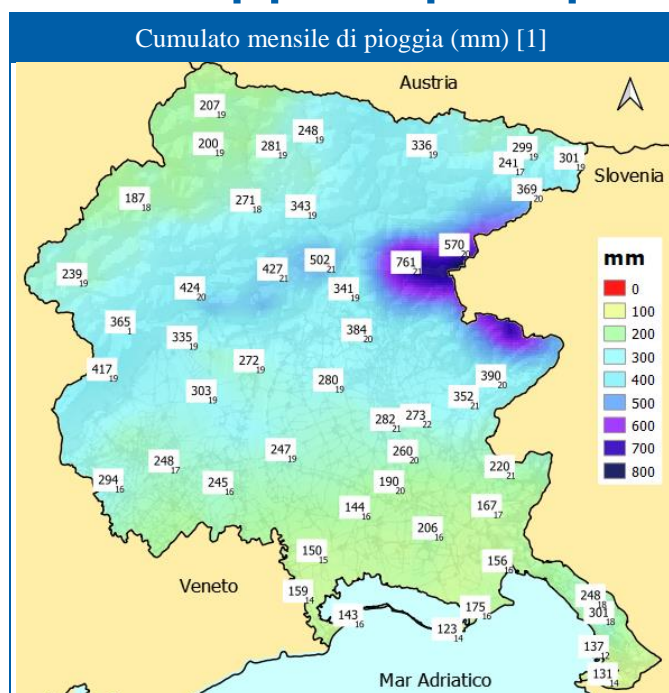
• stazione di vetta.

Mappe di precipitazione e temperatura

Cumulato mensile di pioggia (mm) [1]

Variazione percentuale rispetto alla media 1991-2020 [2]

Temperatura **minima** media mensile (°C) [3]

Temperatura **massima** media mensile (°C) [3]

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm-valore al centro del rettangolo) e il numero di giorni di pioggia nel mese (valore in basso a destra del rettangolo).
[2] Confronto effettuato con dati storici (1991-2020) della rete pluviometrica regionale.
[3] Il colore del rettangolo della stazione indica se si tratta di stazione di costa (azzurro/celeste), pianura (verde), vetta (bianco), valle/altopiano (giallo).

Un altro mese freddo

Con una temperatura media che in pianura si è attestata intorno ai 14.5/15.5 °C, maggio 2021 è risultato molto più freddo rispetto alla norma dei 10 anni precedenti: si è registrata un'anomalia negativa di circa 2.5 °C. In realtà quello di quest'anno, assieme a quello del 2019, è stato uno dei mesi di maggio più freddi anche degli ultimi 30 anni; risulta essere il maggio più fresco dal 1991.
L'andamento della temperatura media è rimasto costantemente sotto la norma climatica: la prima decade è stata di 1/2 °C sotto la norma, la seconda di circa 2.5 °C sotto la norma e anche la terza è stata di circa 3 °C più fredda.
Generalmente le temperature più basse in pianura si sono misurate tra il 3 e il 4, tra l'8 e il 9 e il 20 del mese, con valori minimi tra i 5 e i 7 °C.

In montagna, presso la stazione di Fusine valico, il giorno 4 si sono toccati i -2.3 °C e il giorno precedente sul Monte Zoncolan si è scesi sotto i -4 °C.
Le temperature massime in pianura hanno raggiunto valori tra i 23.5 °C e i 25.0 °C nelle giornate del 10, 11, 27 e 29; anche sulla montagna e sulla costa si sono registrati i valori più alti attorno al giorno 10 e poi anche verso fine mese. Comunque, le temperature massime misurate in questo maggio, come pure quelle di aprile, sono state molto basse, tant'è che la temperatura massima più alta da inizio anno è stata misurata il 31 marzo.
La temperatura del mare si è mantenuta nella media rispetto ai dati normali climatici, fatta eccezione per l'ultimo giorno del mese che è stata significativamente più bassa.

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Maggio 2021

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
15.6	15.8	15.5	16.0	16.2	16.1	15.9	15.8	16.2	16.7	16.9	17.5	17.9	18.1	18.5	18.4	18.3	18.5	17.8	18.3	18.6	18.5	18.4	17.9	17.8	17.9	18.2	18.1	18.3	17.1	17.5

Maggio 2021

Località	Temperatura aria 180 cm (°C) media	valori estremi min	data	Max	data	Temp.Suolo -10 cm media (°C)	Giorni gelo [2]	Giorni ghiaccio [3]	Giorni caldi [4]	Notti calde [5]	Confronto climatico [1] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	data(gg/aa)	massima ass.	data(gg/aa)
CARNIA															
TOLMEZZO	13.8	4.5	26	23.9	11		0	0	0	0	15.8	1.0	21/2013	30.8	25/2011
ENEMONZO	12.0	1.5	08	22.4	10	14.3	0	0	0	0	14.2	-1.5	07/2019	29.2	24/2011
FORNI DI SOPRA	9.9	0.8	03	21.3	10	9.6	0	0	0	0	12.0	-1.2	07/2019	26.7	11/2012
PALUZZA	11.8	2.1	26	23.6	30		0	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	9.5	-0.1	08	20.6	10		1	0	0	0	12.0	-0.5	07/2019	26.8	24/2011
• MONTE ZONCOLAN	3.8	-4.1	03	12.7	10		11	0	0	0	6.4	-5.6	05/2019	21.8	12/2012
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	12.3	4.1	20	22.3	10		0	0	0	0	14.0	1.7	05/2019	28.2	24/2012
CHIEVOLIS	12.7	4.5	08	23.3	10		0	0	0	0	14.9	3.2	07/2019	30.6	25/2011
S.FRANCESCO	11.5	2.0	08	22.5	10		0	0	0	0	14.3	-0.5	07/2019	30.0	25/2011
PIANCAVALLO	7.2	-0.1	08	15.5	10		1	0	0	0	8.6	-2.7	07/2019	22.8	12/2012
•MONTE SAN SIMEONE	5.8	-1.8	02	14.6	11		3	0	0	0	8.1	-6.3	16/2012	22.9	12/2012
•PALA D'ALTEI	5.8	0.0	02	13.9	10		1	0	0	0	8.0	-3.4	06/2019	21.2	12/2012
ALPI GIULIE															
TARVISIO	9.2	-0.1	02	21.9	09	10.6	2	0	0	0	11.9	-3.1	07/2019	29.1	29/2017
FUSINE	9.4	-2.3	04	24.1	09		8	0	0	0					
PONTEBBA	11.5	2.4	02	23.4	28		0	0	0	0	13.8	-0.6	07/2019	29.8	24/2011
CAVE DEL PREDIL**											11.3	-2.2	07/2019	26.0	30/2017
• MONTE LUSSARI	3.9	-3.4	03	13.8	09		13	0	0	0	5.7	-6.9	16/2012	19.3	31/2018
PREALPI GIULIE															
MUSI	11.1	3.3	03	21.7	10		0	0	0	0	13.8	0.5	07/2019	29.0	24/2011
CORITIS	10.8	0.2	02	23.2	11		0	0	0	0	13.4	-0.4	07/2019	28.8	25/2011
MONTE MATAJUR	4.3	-3.2	03	11.7	11		7	0	0	0	6.8	-4.0	05/2019	20.7	12/2012
COLLINARE															
GEMONA	13.9	2.9	08	23.6	11	15.0	0	0	0	0	16.8	2.3	07/2019	32.4	25/2011
ALESSO	13.7	5.7	08	23.1	10		0	0	0	0	16.7	3.8	05/2011	32.1	25/2011
VACILE	14.4	6.6	03	23.0	10		0	0	0	0	17.0	3.8	17/2012	33.7	25/2011
FAGAGNA	14.6	5.8	08	23.5	30	17.4	0	0	0	0	17.1	5.7	07/2019	31.4	25/2011
SAN PIETRO AL NATISONE	13.4	4.4	09	23.8	11		0	0	0	0	16.1	2.6	17/2012	32.0	25/2011
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	14.8	6.7	09	23.7	27	16.7	0	0	0	0	17.4	3.3	17/2012	31.8	24/2011
PRADAMANO	14.6	5.5	09	23.7	11		0	0	0	0	17.1	1.8	17/2012	31.5	24/2011
CIVIDALE	14.7	7.0	06	25.3	11	16.1	0	0	0	0	16.8	3.2	17/2012	31.1	25/2011
CODROIPO	15.2	7.0	09	24.1	29	17.8	0	0	0	0	17.7	4.5	17/2012	32.8	25/2011
TALMASSONS	15.4	6.2	08	24.5	29	16.8	0	0	0	0	17.8	4.4	17/2012	33.1	25/2011
LAUZACCO	15.1	7.4	03	24.6	29		0	0	0	0	17.6	3.3	17/2012	33.1	28/2018
BICINICCO	15.5	7.1	08	25.2	29		0	0	0	0	17.4	3.2	17/2012	31.9	25/2011
GORGO	15.3	7.0	08	25.0	29		0	0	0	0	17.8	5.0	17/2012	31.7	24/2011
PALAZZOLO D.S.	15.5	5.0	08	25.2	29	16.1	0	0	0	0	17.8	4.0	17/2012	32.5	25/2011
CERVIGNANO	15.4	6.3	04	25.3	29	15.6	0	0	0	0	17.7	2.7	17/2012	33.3	28/2018
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	15.3	6.5	20	24.7	23		0	0	0	0	17.7	4.1	17/2012	32.1	25/2011
VIVARO	14.4	4.7	03	23.8	10	16.1	0	0	0	0	17.5	5.7	05/2019	32.2	25/2011
BRUGNERA	15.4	7.1	20	24.6	10	17.8	0	0	0	0	17.9	3.7	17/2012	32.4	25/2011
SAN VITO AL TGL.	15.7	7.5	09	25.2	29	15.9	0	0	0	0	17.7	3.7	17/2012	31.8	25/2011
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	15.6	6.8	04	25.5	29	17.9	0	0	0	0	17.8	5.3	17/2012	32.2	28/2018
CAPRIVA D.F.	14.8	5.4	04	25.1	01	16.5	0	0	0	0	17.2	3.0	17/2012	32.5	25/2011
CARSO															
SGONICO	13.9	3.2	04	23.1	11	13.7	0	0	0	0	16.0	0.6	07/2019	29.9	25/2011
BORGO GROTTA	13.7	3.9	04	23.2	11		0	0	0	0	15.8	1.4	17/2012	30.5	24/2011
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	16.4	9.8	03	22.7	23		0	0	0	0	18.2	8.0	05/2019	31.0	25/2011
MUGGIA	16.4	7.2	04	25.4	23		0	0	0	0	18.1	4.9	07/2019	32.4	28/2018
MONFALCONE	16.2	6.8	04	24.6	28		0	0	0	0	18.3	3.6	17/2012	32.4	25/2011
FOSSALON DI GRADO	16.2	6.6	04	24.6	29	17.1	0	0	0	0	18.0	3.5	17/2012	32.3	25/2011
GRADO	16.3	10.0	03	22.8	30		0	0	0	0	18.3	6.5	05/2019	32.6	25/2011
LIGNANO	16.8	11.1	03	24.6	29		0	0	0	0	18.7	8.0	16/2012	32.2	24/2012

Legenda tabelle

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10° percentile

nuovo massimo/ minimo

valori superiori al 90° percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[3] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[4] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[5] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

*** Dati temporaneamente mancanti.*

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito.

• Stazione di vetta.

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	16.1	6.5	0.9	0.0	0.4	0.1	8.0	0.0	0.0	0.0	6.9	19.0	5.1	7.2	3.2	9.9	23.3	4.0	15.2	1.1	0.0	3.4	0.7	30.6	2.6	0.0	1.7	0.0	0.9	0.0	0.0
Vento max	12.3	12.1	11.1	8.3	11.7	14.8	11.4	8.1	6.1	6.3	7.0	7.6	6.2	8.2	7.7	10.1	12.8	6.9	8.4	11.2	9.4	8.3	11.7	12.0	11.5	8.3	14.0	7.6	13.0	6.5	7.4
Vento medio	2.5	4.2	3.0	2.6	4.6	5.6	3.2	2.3	2.0	1.8	2.9	2.1	2.1	1.9	2.5	3.3	3.6	3.0	2.0	2.3	3.0	3.0	4.3	3.4	3.4	3.0	2.9	1.9	2.6	1.8	1.9
T massima	25.0	19.8	19.7	20.2	18.9	15.6	20.4	20.9	24.4	24.1	25.5	18.6	18.7	19.9	20.4	20.4	21.1	22.6	16.8	22.2	21.8	17.6	22.5	15.2	20.5	23.7	24.5	24.8	25.5	24.4	23.9
T media	17.8	14.9	13.5	14.1	14.9	12.2	14.8	14.8	16.7	17.7	18.5	14.9	14.3	14.7	15.5	15.9	14.9	16.3	12.7	14.5	16.2	15.6	16.3	13.6	14.9	17.2	17.0	17.7	17.7	17.4	17.6
T minima	11.0	9.0	8.1	6.8	10.8	10.4	10.2	8.5	8.2	11.4	12.5	12.9	12.5	11.8	11.6	11.5	10.5	9.5	10.4	8.8	9.2	12.9	13.0	12.6	12.1	10.6	10.5	8.2	12.1	10.8	10.5
Radiazione	20.1	8.9	26.5	27.1	16.1	9.4	10.4	28.3	28.3	25.6	21.1	8.1	13.6	16.5	24.4	16.5	21.4	29.8	11.9	25.3	27.3	3.9	19.0	3.1	16.4	30.7	24.7	31.8	20.3	24.2	30.0

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	20.9	29.6	0.0	0.2	0.1	0.1	8.4	0.0	0.0	0.0	2.8	32.2	15.2	14.3	0.9	5.4	17.0	13.4	8.6	0.1	0.0	6.8	4.1	49.6	9.4	0.0	8.0	0.1	1.2	0.0	0.0
Vento max	13.0	12.9	7.7	8.9	10.8	5.0	7.0	7.2	5.4	6.9	6.6	6.2	9.0	7.4	8.0	9.1		12.6	9.9	8.5	7.9	7.8	9.8	7.3	10.1	6.3	16.2	8.0	6.9	7.6	8.2
Vento medio	2.9	5.1	1.8	2.4	2.7	1.6	1.7	1.9	1.7	1.9	2.0	1.7	1.7	1.6	1.8	2.4	2.3	2.4	2.2	2.4	2.3	2.4	2.2	1.9	2.4	1.9	2.2	2.1	1.6	2.2	2.2
T massima	23.4	21.9	19.7	19.9	19.6	13.7	20.7	20.8	23.7	24.4	22.8	18.7	21.2	19.2	20.8	21.1	19.7	23.2	17.9	22.3	22.0	20.1	24.7	13.9	21.4	23.4	24.3	24.2	24.0	23.8	23.2
T media	17.3	14.5	13.4	14.0	14.3	12.0	14.5	14.1	16.1	17.7	17.4	14.5	13.9	13.1	15.7	15.8	14.2	15.6	12.6	14.8	16.3	15.9	16.0	13.0	14.6	16.4	16.0	17.2	17.4	17.8	17.9
T minima	11.8	8.8	7.1	7.7	9.2	10.3	9.2	7.4	6.7	11.5	12.4	12.1	10.7	10.3	10.5	11.2	8.9	7.3	8.5	6.5	9.8	13.3	12.7	11.7	10.0	9.6	10.0	8.3	12.6	11.1	12.7
Radiazione	19.2	15.0	26.4	21.3	13.0	5.0	12.7	27.5	27.7	26.5	12.9	8.6	16.1	11.9	21.2	19.4	16.2	26.8	10.9	25.0	21.9	9.4	22.3	2.4	14.3	28.2	21.8	30.0	17.6	26.3	29.6

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	20.4	66.8	1.8	0.0	11.8	0.8	4.4	0.0	0.0	0.0	12.7	7.2	0.9	3.1	4.0	5.5	31.6	8.3	14.8	0.0	0.0	11.6	18.7	37.9	15.4	0.0	16.9	0.0	4.7	0.0	0.0
Vento max	8.5	8.0	5.5	9.5	7.6	7.7	9.4	6.4	6.6	10.5	9.6	5.1	9.5	8.2	9.8	8.5	7.0	7.3	4.9	7.7	9.6	4.4	10.0	5.0	8.5	7.3	7.0	6.9	9.9	8.1	8.2
Vento medio	1.5	0.9	1.2	2.2	1.7	2.1	1.9	1.8	2.0	3.0	2.0	1.0	1.4	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.0	1.2	2.0	1.1	1.4	1.3	1.7	2.2	1.5	1.6	1.5	1.6	1.8
T massima	18.6	10.4	13.2	14.6	14.1	7.8	12.3	16.8	21.9	21.8	21.8	13.7	15.3	13.1	13.4	17.2	15.8	18.6	12.5	17.3	17.2	14.7	13.9	7.4	13.6	16.7	18.8	19.2	17.2	17.1	18.4
T media	12.0	5.1	5.2	8.3	7.5	5.2	7.4	8.1	12.4	14.6	13.9	10.2	10.1	9.0	9.1	10.3	9.2	10.1	6.9	9.1	10.9	10.0	7.2	6.1	7.2	8.4	9.5	11.8	10.8	10.4	10.2
T minima	5.4	-0.1	-0.1	0.8	1.9	2.2	3.0	0.6	1.8	6.4	6.8	7.9	5.4	4.5	7.2	5.1	3.9	1.7	2.6	1.2	2.9	8.4	3.5	3.1	2.5	3.3	3.6	3.2	6.4	3.0	0.9
Radiazione	15.8	2.7	25.9	16.9	11.7	14.7	11.5	27.5	29.3	27.1	19.5	10.9	12.2	12.9	11.0	15.1	18.2	20.2	12.1	20.1	17.7	9.2	11.0	3.7	11.2	27.7	18.2	30.0	15.3	18.4	32.2

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	51.4	81.6	0.0	0.4	9.0	2.0	1.8	0.0	0.0	0.0	16.2	5.8	0.0	6.6	7.4	7.6	20.6	12.2	8.6	0.0	0.6	23.6	9.0	55.4	5.4	0.2	13.0	0.0	4.4	0.0	0.0
Vento max	10.5	9.4	8.5	10.0	9.3	6.4	8.8	8.0	9.9	10.7	7.6	8.4	10.6	7.1	6.4	6.9	7.9	9.8	6.3	9.5	10.9	7.7	15.7	8.6	10.2	7.6	16.9	9.0	6.9	8.0	8.7
Vento medio	2.3	1.5	2.2	2.0	1.8	1.5	1.7	2.8	2.6	2.8	1.9	1.5	2.2	1.7	1.3	1.5	2.0	2.5	1.7	2.8	2.1	1.5	1.4	1.1	1.7	1.9	2.3	2.7	1.3	2.6	2.4
T massima	22.9	15.0	19.0	18.7	15.0	14.3	18.2	19.7	22.7	23.9	23.9	18.8	20.2	18.3	16.2	19.4	21.5	21.3	18.1	22.7	21.1	19.0	21.0	12.7	18.6	20.0	21.3	21.2	19.0	21.8	21.4
T media	16.2	10.6	12.9	12.5	11.1	10.8	13.0	13.3	16.0	17.7	17.4	14.7	14.0	13.1	12.9	14.1	14.6	13.7	12.7	15.1	14.5	14.1	13.4	11.8	12.7	11.8	12.3	13.6	13.9	14.2	14.7
T minima	11.3	6.6	6.0	7.0	8.1	7.3	7.5	5.4	7.8	10.4	12.2	11.8	9.9	9.8	10.9	9.4	9.7	7.8	9.5	7.4	8.2	12.0	10.2	10.2	7.4	2.8	6.0	4.4	7.6	5.9	9.2
Radiazione	17.3	2.0	28.9	14.1	6.9	8.4	10.9	28.4	28.6	27.0	17.7	14.4	21.2	12.5	8.4	12.1	23.5	20.4	14.3	28.2	18.9	10.7	14.7	2.8	11.8	25.3	20.0	29.0	16.1	31.3	31.0

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	13.3	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	0.0	0.0	2.4	21.0	26.2	11.2	6.8	5.8	7.6	1.0	11.6	0.0	0.0	0.5	0.0	13.1	0.8	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0
Vento max	14.9	14.3	21.3	8.2	12.4	15.8	24.7	21.9	3.2	7.8	8.4	10.1	6.5	9.9	7.4	9.5	22.9	10.9	17.5	5.3	9.2	11.0	14.3	12.4	17.4	14.4	17.1	17.0	17.1	17.1	9.4
Vento medio	2.6	6.0	7.0	2.8	5.6	6.2	6.2	5.8	1.4	2.4	2.3	2.8	2.3	2.7	2.5	3.4	4.6	2.8	5.2	1.8	3.3	3.6	5.5	4.7	4.0	3.5	3.9	4.1	4.7	5.6	3.7
T massima	21.2	18.5	18.3	18.0	19.1	18.4	20.0	18.6	21.1	19.3	20.6	17.5	17.0	18.0	17.7	19.2	20.0	18.8	16.5	19.6	20.7	19.2	22.7	17.4	20.0	20.4	20.7	20.0	20.7	22.0	19.7
T media	17.2	16.8	13.9	14.6	16.5	14.8	16.4	15.3	16.2	17.3	18.0	15.9	15.0	15.3	15.7	16.6	16.3	16.5	13.4	15.5	17.6	17.8	18.5	15.9	16.0	17.1	17.6	17.9	17.7	18.3	17.4
T minima	15.0	12.4	9.8	10.8	14.1	11.9	11.7	12.9	12.4	14.9	15.9	14.4	13.3	13.4	13.2	14.5	12.7	13.2	11.3	11.9	13.4	16.2	16.1	13.7	13.6	13.8	14.2	16.0	15.8	15.2	14.3
Radiazione	19.4	9.8	25.9	27.5	17.6	17.1	10.7	28.3	28.4	27.4	22.9	12.0	13.3	21.0	23.7	9.6	17.8	29.8	9.6	29.4	26.6	4.2	16.7	2.8	17.8	30.4	27.0	31.0	18.4	27.4	31.6

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	19.2	13.3	1.0	0.0	5.9	2.4	9.9	0.0	0.0	0.0	10.4	17.0	28.6	10.2	1.2	12.7	27.3	10.7	14.0	0.1	0.0	8.0	24.9	42.6	7.2	0.0	10.4	0.1	4.2	0.3	0.1
Vento max	12.8	15.2	8.4	8.7	9.5	13.6	10.7	8.5	4.9	7.8	6.5	7.6	8.0	6.1	8.1	9.4	11.7	9.3	9.4	11.1	8.5	7.7	15.0	8.1	10.9	7.2	14.6	7.4	9.6	6.7	6.4
Vento medio	2.2	4.4	2.3	2.0	3.5	4.3	2.7	2.4	1.2	1.7	2.0	1.8	1.3	1.4	2.2	3.2	2.6	2.1	1.6	1.8	2.2	2.7	3.0	2.6	2.9	2.1	2.1	1.6	1.9	1.7	1.6
T massima	23.2	17.6	18.7	19.3	17.2	12.9	18.0	19.7	22.8	22.2	23.0	17.3	17.0	18.4	19.6	20.1	20.1	21.4	16.2	21.8	20.7	18.1	21.3	14.1	20.1	22.6	23.7	23.3	23.3	22.7	22.3
T media	17.2	13.2	12.9	13.8	13.4	10.4	14.3	14.2	15.8	16.9	17.4	14.2	13.1	13.4	14.8	15.6	14.5	15.4	12.5	14.4	15.5	15.0	14.6	12.9	14.1	16.5	15.9	16.7	17.1	16.8	17.2
T minima	10.8	8.1	7.9	6.8	10.6	8.0	11.0	7.9	6.7	10.3	10.7	11.9	10.1	10.0	11.4	11.2	10.0	7.3	9.1	8.0	9.0	12.7	12.1	10.9	11.2	10.7	10.0	8.1	11.9	10.7	11.3
Radiazione	19.2	6.3	26.2	23.4	8.7	4.6	9.2	27.2	27.2	25.4	18.3	6.5	8.1	13.4	16.2	16.7	21.3	27.9	10.6	26.4	24.4	5.2	10.2	2.3	12.2	27.5	19.9	29.9	17.5	25.1	29.3

Meteogrammi

I grafici sopra riportati (meteogrammi) riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.

Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.

Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s trattino corto; 10 m/s trattino lungo; 50 m/s triangolino).

Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m²².

Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate, per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia, le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante.
Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.
La scala delle velocità del vento può variare nelle diverse località.

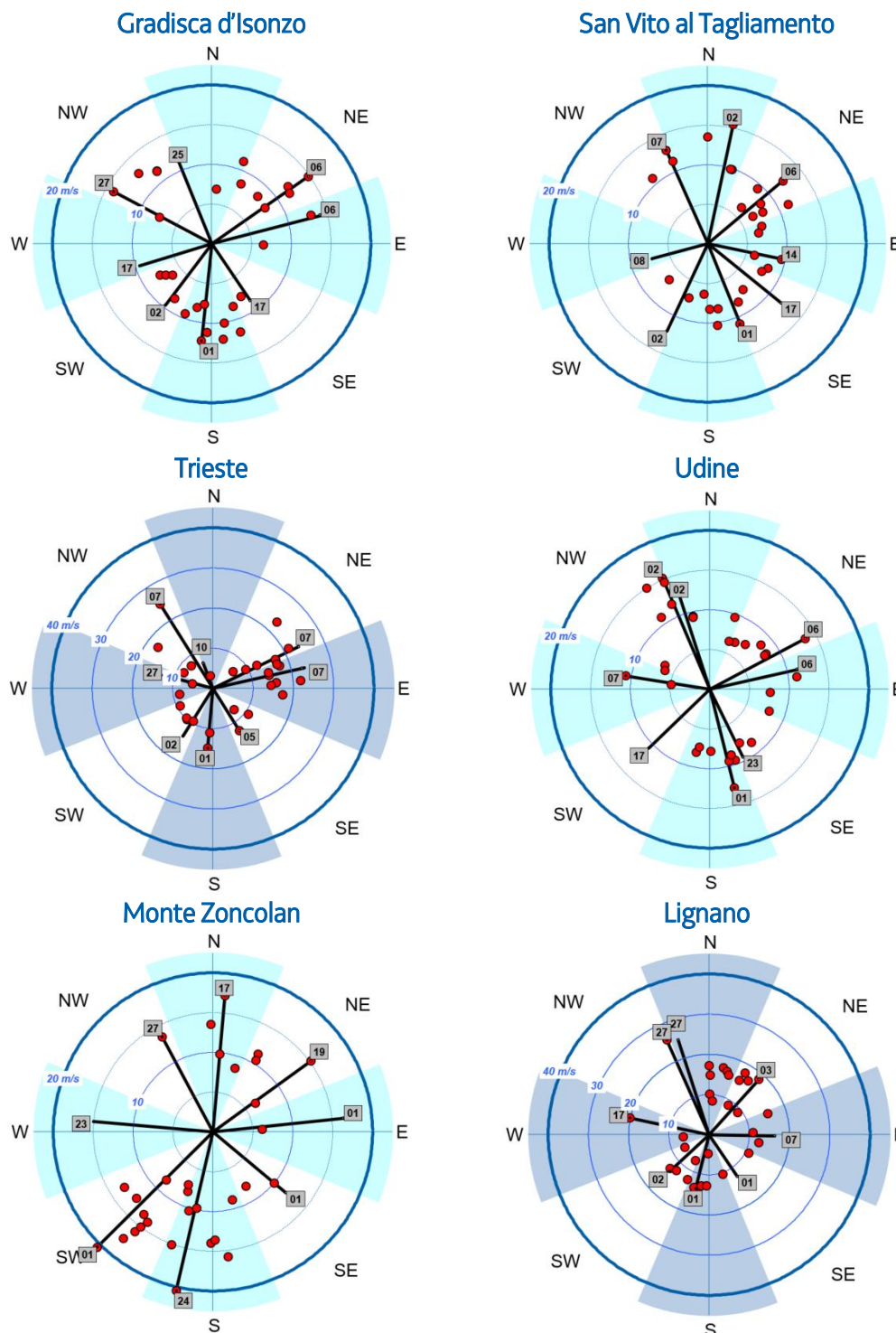
Gradisca d'Isonzo

San Vito al Tagliamento

Trieste

Udine

Monte Zoncolan

Lignano

Nella tabella è riportata la velocità media (m/s) del vento filato a 10 m, la velocità media (m/s) del vento per ottante e la frequenza (%) del vento per ottante.

Legenda tabella

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10°percentile

valori superiori al 90°percentile

Località	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
GRADISCA D'IS.	2.9	2.7	3.1	2.2	2.7	3.6	3.0	2.5	2.4	7	34	12	10	17	9	5	3	3
TRIESTE m.bandiera	4.0	2.5	6.1	5.4	3.0	3.5	4.6	3.1	3.0	4	9	24	19	8	9	11	14	2
UDINE S.O.	2.3	2.4	2.2	2.3	2.8	3.0	2.0	1.9	2.6	13	23	14	13	13	6	5	6	7
SAN VITO AL TGL.	2.4	2.2	2.7	2.4	2.6	3.2	2.6	1.8	1.5	18	24	10	10	15	9	4	5	5
LIGNANO	4.4	4.8	5.1	5.1	3.8	4.7	4.1	2.6	2.8	17	22	9	9	21	10	6	3	3
MONTE ZONCOLAN	3.7	2.9	3.8	3.0	3.0	4.3	4.4	2.9	2.7	4	10	17	7	17	32	6	5	2